

00256

PCT / BR 2004/000256




**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior.**  
**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**  
**Diretoria de Patentes**

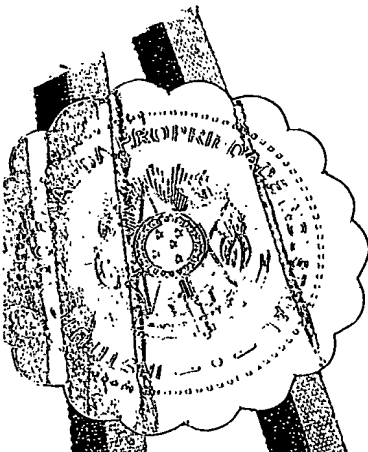
**CÓPIA OFICIAL**

**PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE**

O documento anexo é a cópia fiel de um  
Pedido de Patente de Invenção  
Regularmente depositado no Instituto  
Nacional da Propriedade Industrial, sob  
Número PI 0306409-3 de 22/12/2003

Rio de Janeiro, 14 de Janeiro de 2005.

  
**Oscar Paulo Bueno**  
Chefe do NUCAD  
Mat. 449117



REINPI/60

22 DEZ 12 11 5 002446

PROTOCOLO GERAL

Número (21)

**DEPÓSITO**

Pedido de Patente ou de  
Certificado de Adição



**PI0306409-3**

depósito / /

Espaço reservado para etiqueta número e data de depósito

**Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:**

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

**1. Depositante (71):**

1.1 Nome: **JOÃO CARLOS MOLES**

1.2 Qualificação: **EMPRESÁRIO** 1.3 CGC/CPF: **130.378.701-68**

1.4 Endereço completo: **AV. BANDEIRANTES Nº 998 SETOR CENTRAL - ANICUNS / GO**  
**CEP: 76170-000**

1.5 Telefone: **(62) 261-1112**

FAX:

☐ continua em folha anexa

**2. Natureza:**

☒ 2.1 Invenção ☐ 2.1.1. Certificado de Adição ☐ 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: **INVENÇÃO**

**3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):**  
**EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL**

☐ continua em folha anexa

**4. Pedido de Divisão do pedido nº** , de

**5. Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade:**

Nº de depósito Data de Depósito **(66)**

**6. Prioridade - o depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):**

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

☐ continua em folha anexa

**7. Inventor (72):**

☐ Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)  
(art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato-Normativo nº 127/97)

7.1 Nome: **JOÃO CARLOS MOLES**

7.2 Qualificação: **EMPRESÁRIO**

7.3 Endereço: **AV. BANDEIRANTES Nº 998 SETOR CENTRAL - ANICUNS / GO**

Formulário 1.01 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 1/2)

7.4 CEP: 76170000

7.5 Telefone (62) 261 1112

☐ continua em folha anexa

8. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:

☐ em anexo

9. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):  
(art. 12 da LPI e item 2 do Ato Normativo nº 127/97):

☐ em anexo

10. Procurador (74):

10.1 Nome WAGNER JOSÉ DA SILVA

CPF/CGC: 380.224.191-68

10.2 Endereço: RUA 260 N ° 269 ST. UNIVERSITÁRIO - GOIÂNIA/GO.

10.3 CEP: 74610240

10.4 Telefone (62) 261-1112

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):  
(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

<input checked="" type="checkbox"/>	11.1 Guia de recolhimento	01 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.5 Relatório descritivo	03 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.2 Procuração	01 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6 Reivindicações	01 fls.
<input type="checkbox"/>	11.3 Documentos de prioridade	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7 Desenhos	02 fls.
<input type="checkbox"/>	11.4 Doc. de contrato de Trabalho	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.8 Resumo	01 fls.
<input type="checkbox"/>	11.9 Outros (especificar): CÓPIA RG/CPF				01 fls.
<input type="checkbox"/>	11.10 Total de folhas anexadas:				10 fls;

12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

Goiânia, 22/12/2003  
Local e Data

Assinatura e Carimbo  
Wagner José da Silva  
Agente da Propriedade Industrial  
Matrícula INPI 0953  
CPF 380.224.191-68

Relatório descritivo da patente de Invenção de **"EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL"**.

A presente invenção refere-se a uma peça que pode ser fabricada com formato sextavado ou mesmo  
05 - cilíndrico, com material descartável e de baixo custo para ser utilizado no gargalo das garrafas de bebidas que contenham roscas.

As tampas utilizadas para lacrar a boca das garrafas de bebidas contem frestas externas que são feitas pelos equipamentos utilizados para tampar as garrafas, dessa forma, as

10 - garrafas dotadas de roscas e que tem as tampas fechadas de forma rosqueável para facilitar sua abertura, ao serem utilizadas acabam por trazer alguns inconvenientes, entre os quais podemos citar o fato de que a tampa, por sofrer grande pressão para ser fechada, necessita de muita força para ser desenroscada, e também, devido às

15 - fresas externas que estas tampas possuem, muitas vezes as pessoas machucam a mão ao tentar abri-las, além do que as pessoas que não conseguem desenroscar essas tampas geralmente utilizam as pontas das camisas ou camisetas para tentar fazê-lo, causando, por vezes, prejuízos por estragarem suas roupas.

20 - Tendo em vista esses problemas e com o propósito de superá-los foi que desenvolveu-se a presente Invenção **"EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL"** que pode ser confeccionado em material descartável e de baixo custo, podendo apresentar forma externa sextavada para facilitar o movimento de  
25 - torção para desenroscar a tampa da garrafa, ou mesmo outras formas externas como por exemplo a forma circular.

Os desenhos anexos mostram com precisão a disposição funcional e de fabricação, aplicada no presente **"EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL"**, onde:

30 - A **FIGURA 1** mostra o Extrator com vista superior.

A **FIGURA 2** mostra o Extrator com vista

inferior.

A **FIGURA 3** mostra o Extrator com vista lateral em perspectiva.

05 - lateral superior.

A **FIGURA 5** mostra o extrator com vista lateral inferior.

10 - A **FIGURA 6** mostra em uma vista explodida a ilustração de uma Garrafa com a ponta de rosca, um extrator e uma tampa.

A **FIGURA 7** mostra a ilustração de uma Garrafa com o extrator introduzido em seu pescoço e parado no gargalo da garrafa, com a tampa acima da garrafa em ponto de fechamento desta.

15 - A **FIGURA 8** mostra a mesma ilustração da figura 7, porém agora com a Tampa já rosqueada na ponta da garrafa, e o extrator abaixo da tampa e preso no gargalo da garrafa.

20 - A **FIGURA 9** mostra uma ilustração de levantamento do extrator de forma que suas fresas internas encaixam-se nas fresas externas da tampa.

A **FIGURA 10** mostra uma ilustração de um giro no sentido de desenroscar a tampa da garrafa utilizando o extrator pressionado para cima de forma a abrir facilmente a garrafa e se descartar o conjunto de tampa e extrator.

25 - De conformidade com o exposto nas figuras em anexo, temos: O Extrator (01) que tem em sua parte superior as fresas (02) e em sua parte inferior a forma cônica (03).

30 - Dessa forma, pode-se fabricar o dito extrator com a abertura interna cônica (03) do sentido lado superior com as fresas (02) para o lado inferior, para que a abertura da parte inferior do dito extrator (01) seja maior do que a abertura do lado

superior que conterà as fresas (02) que servirão para encaixar nas fresas externas da tampa (04).

Tendo este extrator (01) o sentido cônico (03) de cima para baixo permite que ao ser introduzido no pescoço da 05 - garrafa (06) ele fique assentado no gargalo (05) pronto para ser puxado para cima e ter as suas fresas (02) internas encaixadas nas fresas externas da tampa (04) e permitir uma abertura fácil e sem traumas desta tampa que é colocada sobre pressão.

## REIVINDICAÇÃO

### 1) "EXTRATOR PARA TAMPA

**ROSQUEÁVEL"** compreendido por ser fabricado em material de baixo custo e descartável, podendo ter forma externa sextavada ou mesmo

05 - circular sendo **CARACTERIZADO por:** constituir-se de um Extrator (01) que contem Fresas internas (02) na parte superior e forma cônica (03) em sua parede interna de cima para baixo.

70

B

B

44

Figura 1

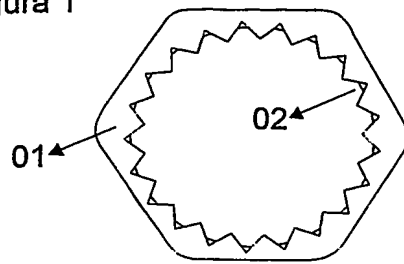


Figura 2

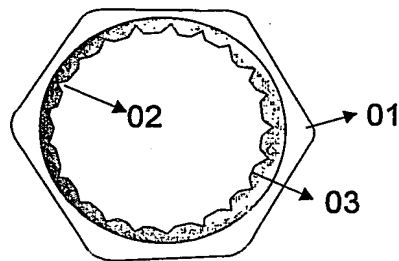


Figura 3

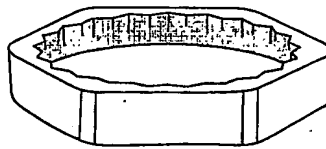


Figura 4

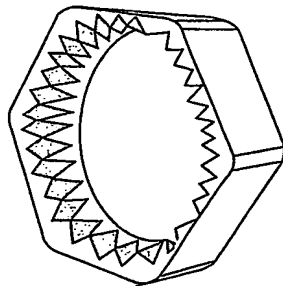
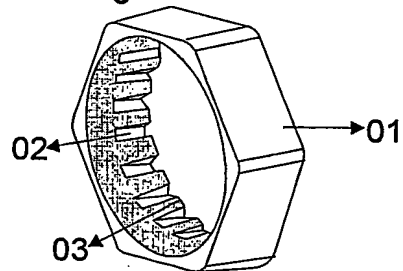


Figura 5





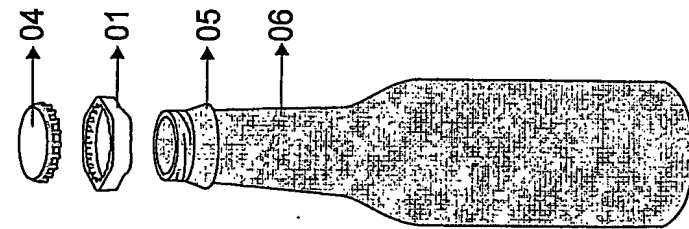


Figure 6

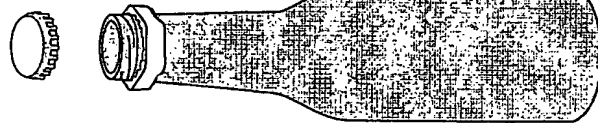


Figure 7

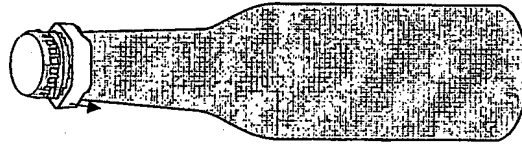


Figure 8

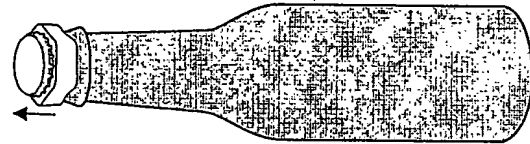


Figure 9

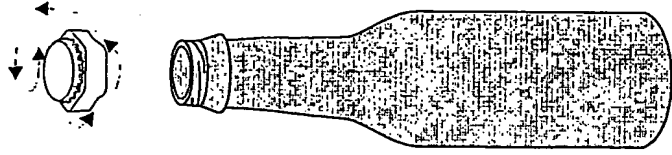


Figure 10

## RESUMO

### "EXTRATOR PARA TAMPA

13

**ROSQUEÁVEL"** Refere-se o presente extrator a uma peça fabricada em material de baixo custo e descartável, para ser introduzido no

- 05 - pescoço das garrafas de bebidas que sejam dotadas de roscas na sua extremidade da boca, sendo que este extrator é dotado de fresas (02) internas para se encaixar nas fresas externas das tampas e facilitar o ato de desenroscar para abrir a garrafa de bebida, o presente extrator conta ainda com uma forma cônica (03) em sua parede
- 10 - interna de cima para baixo o que permite a este ficar assentado no gargalo da garrafa.

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/BR04/000256

International filing date: 21 December 2004 (21.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: BR  
Number: PI 0306409-3  
Filing date: 22 December 2003 (22.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 03 February 2005 (03.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse